植物分类学报
第20卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年11月

四川百合科蜘蛛抱蛋属新植物

郎楷永 祝正银
(中国科学院植物研究所) (四川省中药学校)

NEW TAXA OF THE GENUS ASPIDISTRA (LILIACEAE) FROM SICHUAN

LANG KAI-YUNG ZHU ZHENG-YIN
(*Institute of Botany, Academia Sinica*) (*Sichuan School of Chinese Materia Medica*)

1. 黄花蜘蛛抱蛋 素梅花(沐川) 新种 图1:1—5

Aspidistra flaviflora K. Y. Lang et Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species *A. elatiori* Bl. similis, sed flore flavo odorato; stigmate patelliforme (in sicco infundibuliforme) dilatato, apice concava differt.

Herba terrestris. Rhizoma teres, 3—7 mm diam., nodosum, squamatum. Folia solitaria 7—15 mm distantia; lamina oblongo-lanceolata vel longe elliptica, 19—30 cm longa, 3—6 cm lata, flavo-albo-punctata, apice acuminata, basi cuneata; petiolo gracili, rigido, 10—26 cm longo. Pedunculus 5—15 mm longus; flore solitario, basi 1—2-bracteato; bracteis late ovatis, 6—8 mm longis, circ. 7 mm latis, apice acutis; perianthio campanulato, flavo, odorato 13—18 mm diam. 5—8 mm diam., extus flavo-albo, intus purpurello, 5-vel 6-lobato; lobis lanceolatis, flavis, 5—7 mm longis, reflexis, apice obtusis, intus carinis 2 longitudinalibus ornatis; tubo perianthii 7—13 mm longo; staminibus 6, in parte quarto infero tubi affixis, lobis perianthii oppositis; antheris ellipticis 2 mm longis, circ. 1 mm latis; pistillo 3—8 mm longo; stylo brevi; stigmate purpureo dilatato patelliforme (in sicco infundibuliforme), 3—4 mm diam., apice concavo, stamina conspicue superante, margine 3- vel 6-fido involuto; ovario brevi crasso 3-loculari. Bacca ovata, 1—1.5 cm diam., muricata; seminibus asymmetricis.

Sichuan: Muchuan, alt. 800 m, 8. IX. 1980, Z. Y. Zhu 899 (Type deposited in Sichuan School of Chinese Materia Medica); same locality Z. Y. Zhu 173, 110, 1424.

草本。根状茎圆柱状,直径3—7毫米,具节和鳞片。叶单生,彼此相距7—15毫米;叶片矩圆状披针形或长椭圆形,长19—30厘米,宽3—6厘米,具黄白色斑点,先端渐尖,基部楔形;叶柄纤细、坚硬,长10—26厘米。总花梗长5—15毫米;花单生,基部具1—2枚苞片;苞片宽卵形,长6—8毫米,直径5—8毫米,先端急尖;花被黄色,钟状,有香味,长13—18毫米,直径5—8毫米,外面黄白色,内面带紫色,具5或6裂,裂片披针形,黄色,长5—7毫米,反折,先端钝,内面具2条纵的脊状隆起;花被筒长7—13毫米;雄蕊6枚,着生于花被筒下部的1/4处,与花被裂片对生;花药椭圆形,长2毫米,宽约1毫米,先端钝,雌蕊长3—8毫米,花柱短,柱头紫色,碟状(干时漏斗状)膨大,直径3—4毫米,顶端凹

陷，位置明显高于雄蕊，边缘 3 或 6 浅裂，内卷；子房短，粗壮，3 室。浆果卵形，直径 1—1.5 厘米，具瘤状突起；种子不对称。花期 9—10 月；果期次年 1—7 月。

四川：沐川黄丹区银泉山一带，海拔 800 米，1980 年 9 月 8 日，祝正银 899（模式标本存四川省中药学校）；同地，祝正银 173、110、1424。

本种与蜘蛛抱蛋 *A. elatior* Bl. 相近，不同点在于其花黄色，具芳香味；柱头碟状（干时漏斗状）膨大，顶部凹陷等颇易区别。

根状茎入药，具有活血祛瘀，除湿之功；民间用于治跌打损伤，风湿关节炎、赤白痢疾、肠炎等症。

2. 粽粑叶 粽子叶(峨眉) 新种 图 1:6—10

Aspidistra zongbayi K. Y. Lang et Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species *A. elatiori* Bl. similis, sed foliis ellipticis vel elliptico-lanceolatis, basi subrotundatis vel late cuneatis; lobis perianthii purpureis; stigmate flavo-albo vel purpureo, facie supra interdum tricanaliculato, prope marginem excavationibus 6 albis ornato, margine 6-fido differt.

Herba terrestris. Rhizoma teres, 3—5 mm diam., nodosum squamatumque. Folia solitaria; lamina elliptica vel elliptico-lanceolata, 14—25 cm longa, 3—7 cm lata, flavo-albo-punctata, apice acuminata, basi subrotundata vel late cuneata, margine crispa; petiolo rigido, 5—25 cm longo. Pedunculus 2—3 cm longus; flore solitario basi 1—2-bracteato; bracteis late ovatis 6—8 mm longis, circ. 7 mm latis, apice obtusis bilobatis, purpureo-punctatis; perianthio campanulato, purpureo, 9—13 mm longo, 8—11 mm diam., 6-lobato; lobis triangulo-ovatis, purpureis, deflexis, 4—5 mm longis, 2—4 mm latis, intus carinis 4 longitudinalibus carnosis mamillatis ornatis; tubo perianthii 5—7 mm longo intus purpureo-brunneo; staminibus 6, in parte quarto infero tubi affixis, lobis perianthii oppositis; antheris ovatis; pistillo 4—5 mm longo; stylo brevi; stigmate flavo-albo vel purpureo, peltate dilatato rotundato 9 mm diam., stamina conspicue superante, facie supra interdum tricanaliculato, prope marginem excavationibus 6 albis ornato, margine 6-fido; ovario 3-loculari, in quoque loculo 2-ovulato. Bacca elliptico-ovata, 1—1.3 cm diam. muricata; seminibus asymmetricis.

Sichuan: Emei Shan, alt. 1200 m, 27. I. 1980, Z. Y. Zhu 1419 (Type deposited in Sichuan School of Chinese Materia Medica); same locality Z. Y. Zhu et S. H. Zhu 1052.

草本。根状茎圆柱状，直径 3—5 毫米，具节和鳞片。叶单生；叶片椭圆形或椭圆状披针形，长 14—25 厘米，宽 3—7 厘米，先端渐尖，基部近圆形或阔楔形，具黄白色斑点；叶柄坚硬，长 5—25 厘米。总花梗长 2—3 厘米；花单生，基部具 1—2 枚苞片，苞片阔卵形，长 6—8 毫米，宽约 7 毫米，先端钝，2 裂，具紫色斑点；花被钟状，紫红色，长 9—13 毫米，直径 8—11 毫米，6 裂；裂片三角状卵形，紫红色，外弯，长 4—5 毫米，宽 2—4 毫米，内面具 4 条纵的脊状隆起，脊状隆起肉质，具多数小乳突；花被筒长 5—7 毫米，内面紫褐色；雄蕊 6，着生于花被筒下部的 1/4 处，与花被裂片对生；花药卵形；雌蕊长 4—5 毫米；花柱短；柱头黄白色或紫色，盾状膨大，圆盘状，直径 9 毫米，位置明显高于雄蕊，上表面有时具 3 条槽，靠近边缘处具 6 个白色的凹窝，边缘 6 浅裂；子房 3 室，每室具 2 胚珠。浆果椭圆状卵形，直径 1—1.3 厘米，具瘤状突起；种子不规则。花期 1—2 月；果期 8—12 月，有时保

留至次年 1—5 月。

四川：峨眉山，海拔 1200 米，1980 年 1 月 27 日，祝正银 1419（模式标本存四川省中药学校）；同地，祝正银、朱淑华 1052。

本种与蜘蛛抱蛋 *A. elatior* Bl. 接近，但其叶为椭圆形或椭圆状披针形，基部近圆形或阔楔形；花被裂片紫红色；柱头黄白色或紫红色，上表面有时具 3 条槽，靠近边缘具 6 个白色的凹窝，边缘 6 浅裂等极易区别。

根状茎入药，具有祛风除湿、活血之功；民间用于治风湿麻木、腰臂作痛等症。

3. 粽叶草[1)]　新种　图 2:1—4

Aspidistra oblanceifolia F. T. Wang et K. Y. Lang, sp. nov.

Species *A. elatiori* Bl. similis, sed foliis anguste oblanceolatis; stigmate purpureo, facie supra convexo, 4 angulis ornato, margine 8-lobo, lobis semiorbiculatis differt.

Herba terrestris. Rhizoma repens subteres, 5—7 mm diam., nodosum squamatumque. Vaginae 3—5 inaequilongae, purpureo-fuscae. Folia solitaria, 0.5—3 cm distantia; lamina anguste oblanceolata, 35—50 cm longa, 2.5—4 cm lata, apice acuminata, basi anguste cuneata, utrinque viridi, interdum paulo indistincte luteo-albo-punctata, margine prope apicem remote serrulata, nervosa, costa media crassa, supra impressa, subtus conspicue elevata; petiolo crassiore rigido, 6—13 cm longo. Pedunculus 0.3—2 cm longus 2-squamatus, squamis 5—7 mm longis, apice inaequaliter bilobis; flore solitario, basi 2-bracteato; bracteis albis leviter purpureo-punctatis; perianthio campanulato, carnoso, purpureo, 12—16 mm longo, 6—10 mm diam., 8-lobo, lobis anguste oblongis, 3—4 mm longis, 1.5—2 mm latis, apice obtusis subarrigentibus, purpureis, papillosis, intus prope basin carinis 2 longitudinalibus papillosis ornatis; tubo perianthii 10 mm longo, extus leviter purpureo, prope basin albo, intus purpureo; staminibus 8, in parte tertio infero tubi affixis, lobis perianthii oppositis; antheris ovatis, 1 mm longis, 1 mm latis; pistillo 3.5—4 mm longo, stylo brevi, cum ovario c. 2.5 mm longo, stigmate peltate inflato rotundo purpureo, 5—6 mm diam., facie supra convexo, 4 angulis ornato, margine 8-lobo, lobis semiorbiculatis, stamina conspicue superante.

Sichuan: Chongqing, Beipei, 12. IV. 1955, C. Ho et T. L. Chow 951 (Type, SZ); same locality, S. Q. Sun 001, C. Péi 7604.

Guizhou: Dushan, alt. 900 m, 14. VIII. 1959, Libo Exped. 1636.

Hubei: Ba-dong, E. H. Wilson 281.

草本。根状茎匍匐，近圆柱状，直径 5—7 毫米，具节和被鳞片。叶鞘 3—5 枚，不等长，带紫褐色。叶单生，相距 0.5—3 厘米；叶片狭倒披针形，长 35—50 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端渐尖，基部狭楔形，两面绿色，有时具少许不明显的黄白色斑点，在靠近先端的边缘有稀疏细锯齿，具脉；中脉粗壮，在叶上面凹陷，在叶背面明显突出；叶柄较粗壮，坚硬，长 6—13 厘米。总花梗长 0.3—2 厘米，上有鳞片 2 枚，鳞片长 5—7 毫米，先端具不等大 2 浅裂；花单生，基部具 2 枚苞片，苞片白色，略具紫色斑点；花被钟状，肉质，紫红色，长 12—16 毫米，直径 6—10 毫米，8 裂，裂片狭矩圆形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，近向外扩展，紫红色，具多数乳突，内面靠近基部具 2 条纵的、多数乳突的脊状隆起；花被

1）本种承张泰利同志帮助绘图，四川省中药研究所孙绍棋同志提供一些标本和浸泡花材料，在此一并致谢。

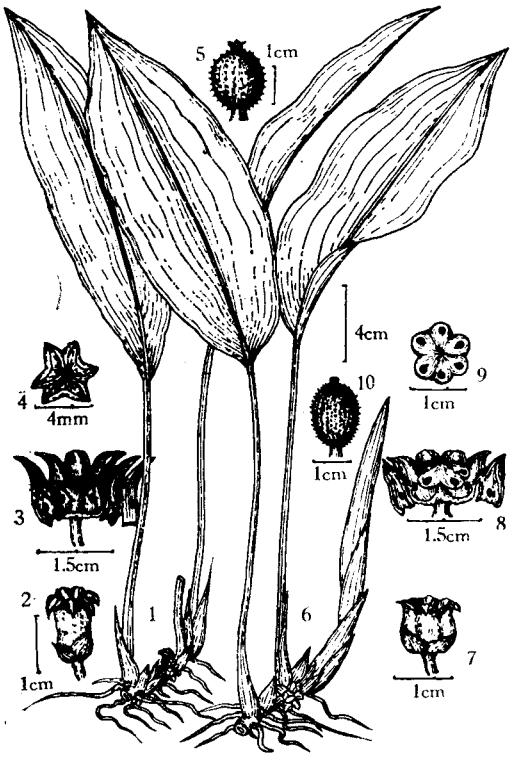

图1 1—5. **黄花蜘蛛抱蛋 Aspidistra flaviflora** K. Y. Lang et Z. Y. Zhu 1.植株;2.花;3.花剖开,示雄蕊及雌蕊;4.柱头(上面观);5.果。6—10.**棕粑叶 A. Zongbayi** K. Y. Lang et Z. Y. Zhu 6.植株;7.花;8.花剖开,示雄蕊及雌蕊;9.柱头(上面观);10.果。(宋良科绘)

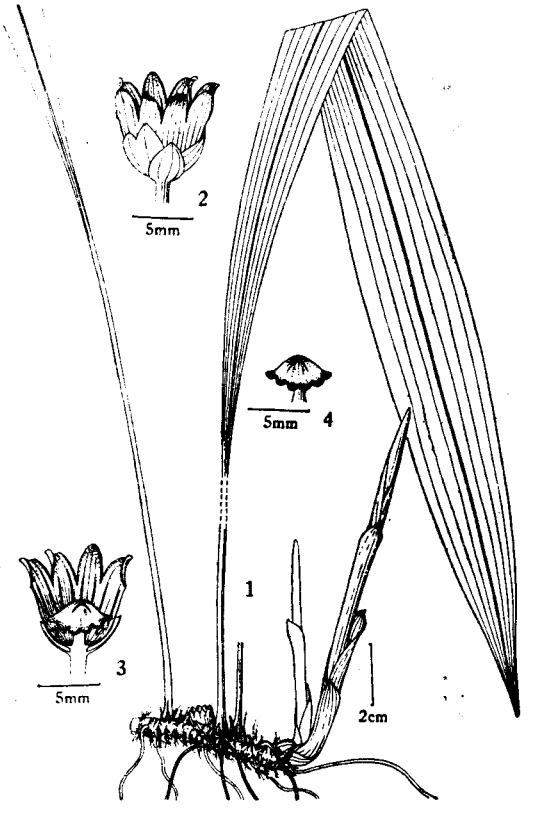

图2 **棕叶草 Aspidistra oblanceifolia** F. T. Wang et K. Y. Lang 1.植株的一部分;2.花;3.花纵剖面示花被内侧面柱头和雄蕊着生情况;4.柱头。(张泰利绘)

筒长10毫米,外面淡紫红色,近基部白色,内面紫红色;雄蕊8枚,着生于花被筒下部的1/3处,与花被裂片对生;花药卵形,长1毫米,宽1毫米;雌蕊长3.5—4毫米,花柱短,连子房长约2.5毫米,柱头盾状膨大,圆形,紫红色,直径5—6毫米,上表面微凸,具4稜,边缘8裂,裂片半圆形,位置明显高于雄蕊。花期4月。

四川:重庆,北碚天生桥,西农附近,生于山坡上,1955年4月12日,何铸、周子林951(模式,存四川大学生物系标本室);同地,黄桷垭,四川中药研究所围墙内沟边阴湿地,生于草丛中,海拔380米,孙绍棋001;同地,裴鉴7604。

贵州:独山平塘上游公社山脚,海拔900米,1959年8月14日,荔波队1636。

湖北:巴东,E. H. Wilson 281.

本种与蜘蛛抱蛋 *A. elatior* Bl. 相近,不同点在于叶为狭倒披针形;柱头紫红色,上面突出,具4稜,边缘8裂,裂片半圆形等颇易识别。